

## Воздухораспределители «Генератор комфорта» 1ВГК, 2ВГК

Воздухораспределители «Генератор комфорта» 1ВГК, 2ВГК предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в небольших помещениях различного назначения (офисы, магазины, купе поезда, каюты кораблей и т.п.).

Особенностью данных изделий являются автоколебания с частотой  $5 \div 15$  Гц, возникающие при прохождении воздуха через воздухораспределитель, благодаря чему формируется быстрозатухающий пульсирующий турбулентный поток воздуха с увеличенным углом раскрытия воздушной струи. Ускоренное затухание воздушной струи и увеличенный угол раскрытия позволяют увеличить избыточную температуру приточного воздуха и уменьшить площадь застойных зон. Небольшие автоколебательные изменения скорости и направления воздуха создают ощущение комфорта – так называемый динамический микроклимат.

*Преимущества воздухораспределителей «Генератор комфорта» 1ВГК, 2ВГК:*

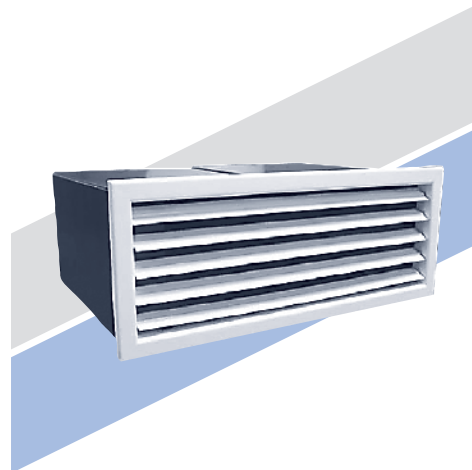
- \* Создание пульсирующего воздушного потока без движущихся деталей;
- \* Увеличение угла раскрытия воздушной струи до  $120^\circ$ ;
- \* Повышение интенсивности затухания скорости и избыточной температуры воздуха;
- \* Уменьшение дальности воздушной струи (примерно в 3 раза);
- \* Уменьшение площади застойных зон в помещении;
- \* Заглушение низкочастотного шума, поступающего из вентиляционной сети.

«Генератор комфорта» ВГК состоит из алюминиевой жалюзийной решетки и корпуса, выполненного из оцинкованной стали, внутри которого установлены рассекающий и отражающий экран.

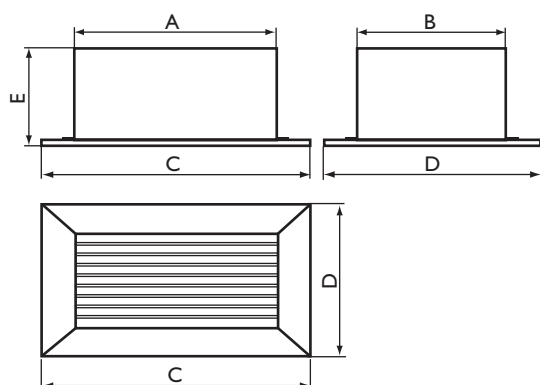
Воздухораспределитель 1ВГК снабжен однорядной жалюзийной решеткой с индивидуально регулируемыми жалюзи и предназначен для настенного монтажа.

Воздухораспределитель 2ВГК снабжен решеткой с жестко закрепленными под определенным углом жалюзи, которая формирует настилающийся на потолок 2-х струйный поток, корпус выполнен в виде отвода  $90^\circ$  и снабжен присоединительным фланцем. 2ВГК предназначен для потолочного монтажа.

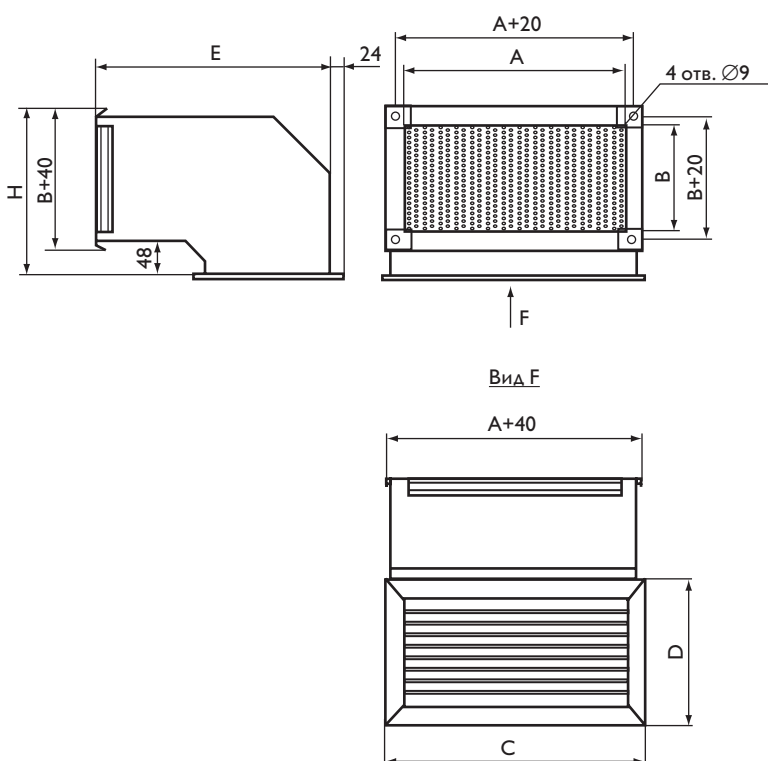
Решетки воздухораспределителей 1ВГК и 2ВГК окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решетки в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.



**1ВГК**



**2ВГК**



## Характеристики воздухораспределителей 1ВГК, 2ВГК

| Модель       | $F_0, \text{м}^2$ | $A, \text{мм}$ | $B, \text{мм}$ | $C, \text{мм}$ | $D, \text{мм}$ | $E, \text{мм}$ | $H, \text{мм}$ | Вес, кг |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| 1ВГК 200×100 | 0,008             | 195            | 95             | 236            | 136            | 180            | –              | 1,2     |
| 1ВГК 300×100 | 0,016             | 295            | 95             | 336            | 136            | 224            | –              | 2,0     |
| 1ВГК 300×150 | 0,024             | 295            | 145            | 336            | 186            | 222            | –              | 2,3     |
| 1ВГК 400×150 | 0,038             | 395            | 145            | 436            | 186            | 272            | –              | 3,4     |
| 1ВГК 400×200 | 0,053             | 395            | 195            | 436            | 236            | 293            | –              | 4,1     |
| 2ВГК 200×100 | 0,009             | 200            | 100            | 250            | 150            | 300            | 170            | 2,1     |
| 2ВГК 300×100 | 0,013             | 300            | 100            | 350            | 150            | 300            | 170            | 2,8     |
| 2ВГК 300×150 | 0,020             | 300            | 150            | 350            | 200            | 350            | 220            | 3,5     |
| 2ВГК 400×150 | 0,027             | 400            | 150            | 450            | 200            | 350            | 220            | 4,3     |
| 2ВГК 400×200 | 0,037             | 400            | 200            | 450            | 250            | 400            | 270            | 5,2     |

## Данные для подбора воздухораспределителей 1ВГК, 2ВГК при подаче воздуха

| Модель       | $L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$ |                                     |                                                 |     | $L_{WA} = 45 \text{ дБ(А)}$ |                                     |                                                 |     |      | $L_{WA} = 50 \text{ дБ(А)}$ |                                     |                                                 |     |      | $L_{WA} = 60 \text{ дБ(А)}$ |                                     |                                                 |     |      |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|------|
|              | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$  | $\Delta P_{\text{полн}}, \text{Па}$ | Дально-<br>бойность, м<br>при $V_x, \text{м/с}$ |     | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$  | $\Delta P_{\text{полн}}, \text{Па}$ | Дально-<br>бойность, м<br>при $V_x, \text{м/с}$ |     |      | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$  | $\Delta P_{\text{полн}}, \text{Па}$ | Дально-<br>бойность, м<br>при $V_x, \text{м/с}$ |     |      | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$  | $\Delta P_{\text{полн}}, \text{Па}$ | Дально-<br>бойность, м<br>при $V_x, \text{м/с}$ |     |      |
|              |                             |                                     |                                                 |     |                             |                                     |                                                 |     |      |                             |                                     |                                                 |     |      |                             |                                     |                                                 |     |      |
|              |                             |                                     | 0,2                                             | 0,5 |                             |                                     | 0,2                                             | 0,5 | 0,75 |                             |                                     | 0,2                                             | 0,5 | 0,75 |                             |                                     | 0,2                                             | 0,5 | 0,75 |
| 1ВГК 200×100 | 50                          | 12                                  | 1,6                                             | 0,7 | 80                          | 30                                  | 2,6                                             | 1,0 | 0,7  | 110                         | 57                                  | 3,6                                             | 1,4 | 1,0  | 160                         | 121                                 | 5,2                                             | 2,1 | 1,4  |
| 1ВГК 300×100 | 90                          | 17                                  | 2,1                                             | 0,8 | 130                         | 35                                  | 3,0                                             | 1,2 | 0,8  | 160                         | 53                                  | 3,7                                             | 1,5 | 1,0  | 220                         | 100                                 | 5,1                                             | 2,0 | 1,4  |
| 1ВГК 300×150 | 140                         | 17                                  | 2,6                                             | 1,1 | 200                         | 35                                  | 3,8                                             | 1,5 | 1,0  | 250                         | 55                                  | 4,7                                             | 1,9 | 1,3  | 350                         | 108                                 | 6,6                                             | 2,8 | 1,8  |
| 1ВГК 400×150 | 200                         | 20                                  | 3,0                                             | 1,2 | 280                         | 39                                  | 4,2                                             | 1,7 | 1,1  | 340                         | 57                                  | 5,1                                             | 2,0 | 1,4  | 500                         | 123                                 | 7,5                                             | 3,0 | 2,0  |
| 1ВГК 400×200 | 270                         | 20                                  | 3,4                                             | 1,4 | 390                         | 42                                  | 4,9                                             | 2,0 | 1,3  | 480                         | 63                                  | 6,1                                             | 2,4 | 1,6  | 700                         | 134                                 | 8,9                                             | 3,5 | 2,4  |
| 2ВГК 200×100 | 50                          | 22                                  | 1,5                                             | 0,6 | 80                          | 55                                  | 2,4                                             | 1,0 | 0,6  | 110                         | 105                                 | 3,3                                             | 1,3 | 0,9  | 160                         | 222                                 | 4,8                                             | 1,9 | 1,3  |
| 2ВГК 300×100 | 85                          | 25                                  | 2,1                                             | 0,8 | 130                         | 60                                  | 3,2                                             | 1,3 | 0,8  | 170                         | 102                                 | 4,1                                             | 1,7 | 1,1  | 240                         | 203                                 | 5,8                                             | 2,3 | 1,6  |
| 2ВГК 300×150 | 140                         | 32                                  | 2,7                                             | 1,1 | 200                         | 65                                  | 3,9                                             | 1,6 | 1,0  | 250                         | 101                                 | 4,9                                             | 1,9 | 1,3  | 350                         | 198                                 | 6,8                                             | 2,7 | 1,8  |
| 2ВГК 400×150 | 190                         | 32                                  | 3,2                                             | 1,3 | 270                         | 64                                  | 4,5                                             | 1,8 | 1,2  | 320                         | 90                                  | 5,4                                             | 2,1 | 1,4  | 500                         | 220                                 | 8,4                                             | 3,4 | 2,2  |
| 2ВГК 400×200 | 270                         | 36                                  | 3,9                                             | 1,6 | 390                         | 76                                  | 5,6                                             | 2,2 | 1,5  | 480                         | 115                                 | 6,9                                             | 2,8 | 1,8  | 700                         | 245                                 | 10                                              | 4,0 | 2,7  |